

Assignment - 1

① why do computers understand only binary language?

Ans हमारे computer में सबसे important part होता है CPU. जिसमें सबसे main component होता है जिसे हम transistor कहते हैं। और हमारे digital electronics एक transistor amplifier के रूप में work करता है CPU transistor को जो micro switch के रूप में करता है।

जब ये switch start होता है तो यह

Binary 1 को represent करता है और जब switch off होता है तो binary 0 को represent करता है और यह सबसे बड़ा reason है कि हमारे computer सिर्फ binary digit को समझ पाता है।

② what is the full form of IDE?

Ans Integrated Development Environment.

Q3) what is the difference between a text editor and code editor?

Ans

Text:

A text editor is a program where you can type text into an editor and even manipulate the text.

code editor;

IDE is so much more than a text editor. An IDE has a text editor, usually a debugger, a compiler and many other tools that may be useful for programming.

Q4) what are the steps to develop software using the C language?

Ans

C program development steps are:

- (i) problem definition
- (ii) program design
- (iii) coding
- (iv) debugging
- (v) Testing
- (vi) documentation
- (vii) maintenance



(5) Explain by your own

(a) what is the latest version of C Language?

Ans

C 17

2018

(b) who developed C Language?

Ans

Dennis Ritchie 1972

(c) what is the difference between System and Application software?

Ans computer के बिना न रह के software use होते हैं। किन्तु system software का काम उनको

System software or vs application software. ये एक साथ चला और है। System software Background में Run करता है और इसे System drives manage करता है जबकि Application software को Run करने के लिए End User का जरूरत होता है जब भी computer में आप कोई Task perform करते हैं तो system software और Application software दोनों execute होते हैं। But हम जानते सभी की वजह Application software का process show होता है।



Date \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

(d) How to convert decimal system to binary/number system?

$$55 = \begin{array}{cccccc} 32 & 16 & 8 & 4 & 2 & 1 \\ 1 & 1 & 0 & 1 & 1 & 1 \end{array}$$